

**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Scientific Computing and Computer Graphics with GPU: Application of Projective Geometry and Principle of Duality

Jumlah Penulis : V. Skala, S. A. A. Karim, E. A. Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Mathematics and Computer Science
- b. Nomor ISSN : 1814-0432
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 15, No. 3, Maret 2020, pp. 769-777
- d. Penerbit : Badih Ghusayni
- e. DOI Artikel : doi:10.15199/48.2020.04.12
- f. Alamat Web Jurnal : http://ijmcs.future-in-tech.net
- g. Terindex di : Scopus, EBSCO, and Google Scholar


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input checked="" type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,5					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,5					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,5					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10,5					
Total = (100%)	35					35
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)					Penulis Anggota	7

Pekanbaru, 28 Februari 2020  
Reviewer 1,

Tanda Tangan : 

Nama : Prof. Ir. Teddy Mantoro, M.Sc, Ph.D

NIDN : 0323096491

Unit Kerja : Universitas Sampoerna

Bidang Ilmu : Ilmu Komputer

Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina / IV/a

Jurnal sudah ter-index di Scopus dan bereputasi, Artinya sudah memenuhi ruang lingkup keilmuan dari bidang ilmu yang diteliti. Nilai dan undiliterasi pengicah dan core tumisr kaman adalah . 25 %

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Dalam masalah masalah tentang aplikasi dan penelitian geomatics pada Scientific Computing. pmbatan cukup lengkap dan detail serta sesuai dengan disiplin ilmu yang termasuk kejuruan.
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Pembahasan dan eksplorasi pmbatan dalam paper ini cukup dalam dengan analisis dan penelitian yang lebih lanjut dan lebih lanjut kejuruan.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Materi yang disajikan cukup mutakhir dan. Data serta Informasi yang disajikan dalam analisis serta pembahasan-pembahasan metode yang digunakan pada Scientific Computing menggunakan Graphical SPV.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Artikel diterbitkan pada jurnal internasional cukup banyak dan ter-wasas di database SCOPUS serta penulis dari berbagai institusi / lembaga.



**LEMBAR**  
**HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW**  
**KARYA ILMIAH: KARYA ILMIAH**

Judul Karya Ilmiah (Artikel) : Scientific Computing and Computer Graphics with GPU: Application of Projective Geometry and Principle of Duality

Jumlah Penulis : V. Skala, S. A. A. Karim, E. A. Kadir

Status Pengusul : Penulis Anggota

Identitas Jurnal Ilmiah :

- a. Nama Jurnal : International Journal of Mathematics and Computer Science
- b. Nomor ISSN : 1814-0432
- c. Volume, Nomor, Bulan, Tahun : Vol. 15, No. 3, Maret 2020, pp. 769-777
- d. Penerbit : Badih Ghusayni
- e. DOI Artikel : doi:10.15199/48.2020.04.12
- f. Alamat Web Jurnal : http://ijmcs.future-in-tech.net
- g. Terindex di : Scopus, EBSCO, and Google Scholar


Kategori Publikasi Jurnal Ilmiah (beri ✓ pada kategori yang tepat) :

- ☒ Jurnal Ilmiah Internasional Bereputasi (JIB)
- ☐ Jurnal Ilmiah Internasional (JI)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terakreditasi (JNT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Tidak Terakreditasi (JNTT)
- ☐ Jurnal Ilmiah Nasional Terindeks DOAJ (JNTD)

Hasil Penilaian *Peer Review*:

Komponen Yang dinilai	Nilai Maksimal Jurnal Ilmiah					Nilai Akhir Yang Diperoleh
	JIB <input checked="" type="checkbox"/>	JI <input type="checkbox"/>	JNT <input type="checkbox"/>	JNTT <input type="checkbox"/>	JNTD <input type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi artikel (10%)	3,6					
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)	10,8					
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)	10,8					
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)	10,8					
Total = (100%)	36					14,4
Nilai Pengusul = Penulis Anggota (40%)						7,2

Pekanbaru, 28 Februari 2020  
 Reviewer 2,

Tanda Tangan :   
 Nama : Prof. Dr. H. Sarjon Defit, S.Kom, M.Sc  
 NIDN : 1007087002  
 Unit Kerja : Universitas Putra Indonesia YPTK Padang  
 Bidang Ilmu : Teknik Informatika  
 Jafung / Pangkat : Guru Besar / Pembina Tingkat I / IVb

Makalah diterbitkan pada jurnal internasional bereputasi pembahasan cukup mendalam sesuai rumpun hasil cek kesamaan 29%

## KOMENTAR/ULASAN PEER REVIEW:

Kelengkapan dan Kesesuaian Unsur	Dalam makalah yang ditulis membahas tentang aplikasi projektif geometry untuk grafik GPU computer, dimana pembahasan sudah lengkap dan sesuai dengan bidang disiplin ilmu komputer yang ada penulis
Ruang Lingkup dan Kedalaman Pembahasan	Ruang lingkup dalam makalah yang sudah ditulis yaitu bagaimana proyek geometri dan quality. Pembahasan sudah cukup dalam analisa beberapa data yang menjadi uji coba.
Kecukupan dan Kemutakhiran Data/Informasi dan Metodologi	Data dan informasi serta teknologi yang digunakan sesuai mutakhir dengan bidang teknik dan ilmu komputer, dimana simulasi yang dilakukan untuk grafik GPU komputer dalam quality.
Kelengkapan Unsur Kualitas Penerbit/Jurnal	Artikel sudah terbit pada jurnal internasional journal of mathematics and computer science dimana jurnal tersebut berputasi terindeks di database scopus dan penulis dalam jurnal ini dari berbagai negara,